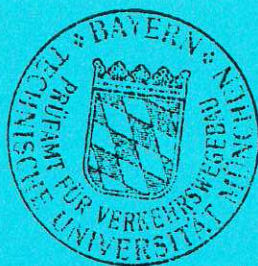


# TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

LEHRSTUHL UND PRÜFAMT FÜR VERKEHRSWEGEBAU  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. S. Freudenstein

---



**Bericht Nr. 3751 vom 03. August 2018**  
**Report No. 3751 of 03 August 2018**

FORSCHUNGSBERICHT  
RESEARCH REPORT

Prüfung des Schienenbefestigungssystems GRM AY 1 gemäß  
DIN EN 13481-2:2017, Kategorie E

Testing of the fastening system GRM AY 1 according to  
EN 13481-2:2017, category E

(Gürmak Demiryolu, Istanbul, Türkei)